



MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:   

Contenido:

Institucional

La minería es una oportunidad para atraer un shock de inversión privada al Perú

09

Jueves Minero

IIMP realizó Jueves Minero especial por el Día del Trabajador Minero

12

Noticias Mineras

Se tributó homenaje a Alberto Benavides de la Quintana

26

Actualidad

Capítulo de Ingeniería de Minas conmemoró los 100 años del nacimiento de Jesús Arias

28

Año 5 | N° 239

DEL 09 AL 15
DICIEMBRE 2024

Mina Modelo 50 años



MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

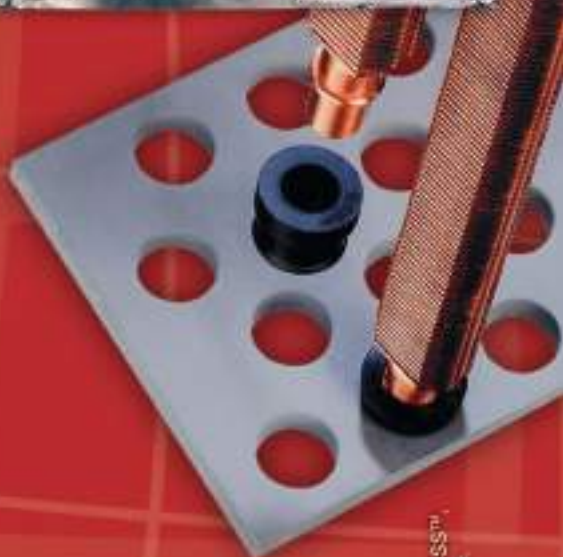
MAYOR RENDIMIENTO DE MOTORES ALTA DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS

- REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
- SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN
- FÁCIL DE LIMPIAR

Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES TUBOS Y SELLOS MESABI®

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI® ORIGINAL



Fabricado por **L&M Radiator, Inc**

Los mejores motores y equipos del mundo utilizan MESABI®

MESABI® and RTTS® are registered trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc. Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN EL PERÚ



INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587

E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe





**CALIDAD QUE SOSTIENE EL
PROGRESO
Y FUTURO DEL PAÍS** | Trabajando juntos por
una minería responsable.

UN RÍO CHILI SANO ES AGRICULTURA CON PRODUCTOS DE CALIDAD.

En La Enlozada tratamos el 95.5% del agua residual de Arequipa Metropolitana, recuperando así el ecosistema del río para impulsar la agricultura local.



Cerro Verde



¡FELIZ DÍA DEL

TRABAJADOR

MINERO!

**Gracias a todos los mineros de Antamina y del Perú,
que contribuyen al desarrollo de nuestro país.**

En el Día del Minero, reconocemos la dedicación y compromiso de los trabajadores mineros peruanos con la seguridad, la sostenibilidad y la excelencia.

A aquellos que se comprometen con una minería formal, con elevados estándares operativos, responsabilidad hacia las comunidades locales, y la preservación del medio ambiente.

Este esfuerzo colectivo que impulsa la principal actividad productiva del Perú, contribuye a su crecimiento y desarrollo.

**¡Feliz Día
del Minero!**



5 diciembre
DÍA DEL MINERO
EN EL PERÚ

En el Día del Minero,
reivindicamos
la minería
con rostro
humano,
donde el trabajo y la vida
se respeten por igual





Con motivo del Día del Trabajador Minero

El jueves 5 de diciembre se celebró el Día del Trabajador Minero, en reconocimiento a la esforzada labor de los miles de peruanos que dejan su mejor esfuerzo para mantener la competitividad del sector productivo más importante del país.

Estos trabajadores, de acuerdo con los estudios realizados, son los que tienen la mayor productividad, lo que respalda y soporta que la actividad minera nacional ocupe los primeros lugares en el ámbito global en la producción de diferentes minerales como el caso del cobre, plata, zinc, plomo, oro y estaño, entre otros.

La evolución en el presente siglo de la generación de empleo ha sido exponencial, desde los 61 mil trabajadores que se registraban en el 2000 hasta los más de 244 mil de septiembre último, es decir, se ha cuadruplicado el número de personas que encuentran un sustento de manera directa en la minería.

Si a ello le añadimos, los ocho puestos indirectos que de acuerdo con el IPE genera un empleo minero, hablamos de casi dos millones de peruanos que cuentan con un trabajo formal, gracias al impacto que tiene la actividad minera en otros sectores de la economía en forma diversificada.

Sin duda, esto podría hasta más que duplicarse si se ejecutaran los US\$ 54,500 millones en proyectos mineros en cartera, lo que no solo favorecería a la macroeconomía por su repercusión en el PBI y las exportaciones, sino también a la microeconomía, dado que casi 5 millones de connacionales contarían con ingresos suficientes para labrar un mejor futuro para sus familias.

El Perú es un país minero y si logramos despojar de los prejuicios existentes en la población hasta que llegue a reconocer la necesidad de impulsar este sector, como sucede en otras latitudes, es muy probable, como ha quedado demostrado, que podamos enrumbarlos a ser una nación desarrollada, con lo que esto implica para el bienestar general.

Finalmente, desde estas páginas hacemos votos porque las autoridades de gobierno tomen decisiones acertadas para que las miles de personas que trabajan en la minería informal, puedan en el corto plazo incorporarse a la formalidad y gocen plenamente de sus derechos laborales, en beneficio de su desarrollo integral y el de sus familias.

El Director

**INSTITUTO DE INGENIEROS
DE MINAS DEL PERÚ**

MINERÍA diciembre 2024,
Edición Semanal N° 239
www.revistamineria.com.pe
rmineria@iimp.org.pe

Director: Homar Lozano

Editor: Hebert Ubillús

Diagramación: César Blas

Publicidad: 961748318 / 944570038



Darío Zegarra.

Cartera de proyectos asciende a más de US\$ 54,500 millones

La minería es una oportunidad para atraer un shock de inversión privada al Perú

En el marco del Día del Trabajador Minero, el presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), Darío Zegarra señaló que la minería representa la mayor oportunidad para atraer un *shock* de inversión privada al país. Además, destacó que el Perú, con su vasto potencial minero, es un destino privilegiado para la inversión internacional.

“La principal oportunidad de nuestro país para atraer un *shock* de inversión privada la tenemos en la minería. Somos una nación evidentemente megadiversa, tenemos varios sectores económicos que pueden salir a competir, pero la minería se destaca por la capacidad de movilización justamente de inversión, que puede atraer más de 1,000, 2,000 millones o 3,000 millones de dólares”, detalló.

Es de resaltar que según la cartera de inversión minera del Ministerio de Energía y Minas (Minem), China se destaca como el de mayor proyección con una participación



*La minería
requiere
predictibilidad.*

del 20.8% del monto total estimado. Le siguen Canadá (18.8%), México (17.3%) y Estados Unidos de América (14.4%).

Estos países han identificado a Perú como un centro clave para el desarrollo de proyectos mineros, debido a su diversidad geológica, que le permite disponer de ocho de los 17 denominados metales críticos para la transición energética global.

Actualmente, el portafolio de proyectos de inversión minera asciende a un total de US\$ 54,556 millones. Estos, que abarcan 51 iniciativas en 18 regiones, posicionan a nuestro país como un destino atractivo para los inversionistas internacionales.

En ese contexto, Zegarra hizo hincapié en la importancia de otorgar predictibilidad a través del fortalecimiento de la institucionalidad, así como de cerrar brechas de infraestructura mediante la inversión pública.

“El desafío está en darle predictibilidad a los procesos de inversión. Sentimos que como IIMP debemos tener una propuesta y una reflexión también sobre cómo, además de buscar un *shock* de inversión privada, logramos un *shock* de inversión pública en los territorios. No podemos depender solamente de la inversión privada porque fundamentalmente no mejora la salud, la educación, ni el transporte”, explicó. ●



ANIVERSARIO
81
1942 - 2023

GRACIAS POR SER PARTE DE NUESTRO ALMUERZO DE ANIVERSARIO

Auspiciador:

Socio Estratégico

GRUPO ERCED

MDH

MUR

AJANI

CEMPRO


PODEROSA
EL PODER DEL ESFUERZO CONJUNTO



DETROIT
POWER SYSTEM PERÚ LTDA.


ExpoSistemas
SERVICIOS S.A.C.

KOMATSU

MITSUI

Ver video.



Con la participación de diferentes expertos del sector

IIMP realizó Jueves Minero especial por el Día del Trabajador Minero

El 5 de diciembre, con ocasión del Día del Trabajador Minero, el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) convocó a diferentes expertos del sector para reflexionar respecto a esta importante fecha y la actualidad de la minería en el país.

La conferencia la ofreció la directora de la Dirección de Gestión Minera del Ministerio de Energía y Minas, Martha Vásquez, quien adelantó que el proyecto Tía María, ubicado en la región Arequipa, ha dado un paso significativo hacia su ejecución con la presentación de la solicitud para la autorización de explotación del tajo La Tapada.

De otra parte, señaló que, en lo que va del 2024, se han otorgado certificaciones ambientales a 50 proyec-

tos de exploración por US\$ 208.6 millones, en 18 regiones del país.

Además, dio a conocer que hay 32 iniciativas por US\$ 253 millones, que ya se ejecutan o están a punto de iniciar trabajos. La lista la integran: Achatayhua, Antamayo, Antarumi, Carhuacayán, Caylloma, Chacapampa, Colorado, Coloso, Colpayoc, Crespo II, Curibaya, El Carmen, Gabán, Jasperoide, Lezard y Los Chapitos.

El panel estuvo conformado por el vicepresidente de Operaciones en Compañía de Minas Buenaventura, Juan Carlos Ortiz; el consultor en Gestión Social en Minería y Energía, Fernando Castillo; el gerente general de Ciemam, Homar Lozano; el abogado senior de Licencias y Autorizaciones en Compañía Minera Poderosa, Gustavo Ramírez, y la ingeniera senior de Crecimiento Mina en Compañía Minera Antamina, Yajaira Mosqueira.

JUEVES MINERO

**INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ**

**Clausura Jueves Minero 2024:
Plataforma Clave en el Intercambio de Ideas hacia el Futuro de la Minería**

EXPOSITOR:
Rafael Estrada
Presidente de Potencia Hub y Gerente de Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones y Control de Procesos de Antamina

MODERADOR:
Gustavo De Vinatea
Gerente General del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

PANELISTAS:
Tamiko Hasegawa Directora del IMP y Gerente de Sostenibilidad e Innovación de Anglo American
Guillermo Shinno Gerente General de Apuray
Walter Tejada Presidente del proEPLD 2025

**12.12.2024**
19:00 HORAS

Transmisión en vivo:
     





POSPONER POR EL SUPORTE





Raúl Castro, Gustavo De Vinatea, Gustavo Ramírez, Juan Carlos Ortiz, Martha Vásquez, Fernando Castillo, Yajaira Mosqueira y Homar Lozano.

Ellos coincidieron en señalar los retos y oportunidades que tiene el sector minero en materia operacional, en su relación con las comunidades, para el cierre de pasivos ambientales, la tramitología, sostenibilidad y la minería informal e ilegal.

Si bien reconocieron que, de cara al 2025, por ser un año preelectoral, la situación en general podría no ser alentadora para el sector, mostraron su confianza en que la actividad minera, por sus fortalezas y competitividad, está en condiciones de mantenerse como la principal actividad productiva del país, generadora de empleo formal y divisas por exportaciones.

Sin embargo, hicieron hincapié en la necesidad de atender con carácter de urgencia la propagación de la minería ilegal que ha cobrado decenas de vidas humanas y se erige como la primera actividad delictiva del país, con el fin que no se constituya a futuro en un flagelo similar al terrorismo, que causó gran daño al Perú y ha retrasado su desarrollo en forma descentralizada.

La conducción del Jueves Minero estuvo a cargo del jefe de Comunicaciones del IIMP, Raúl Castro. ●

DÍA DEL MINERO

INNOVACIÓN Y RESPONSABILIDAD

ZOOMLION



Celebramos a quienes impulsan una minería responsable, generando desarrollo y oportunidades para nuestras comunidades.

¡Gracias por su compromiso con el desarrollo y crecimiento de nuestro Perú!

 ventas@zoomlion.com  01 213 1330

Cobertura a nivel nacional: Oficinas principales en Lima, Piura y Arequipa

Visítanos



Ver video.



En los últimos cinco años

IPE: presupuesto para combatir la minería ilegal se redujo en 37%

El gerente general del Instituto Peruano de Economía (IPE), Carlos Gallardo manifestó que, en los últimos cinco años, el presupuesto para combatir la minería ilegal se redujo en un 37%, por lo que las acciones de erradicación han disminuido y no se ha sostenido una estrategia integral.

En entrevista para el programa Diálogos Mineros del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), subrayó que otra de las razones por las que continúa avanzando la minería ilegal, es que no hay articulación entre las instituciones del Estado.

“El mismo alto comisionado para la minería ilegal de la PCM, ha señalado que tiene limitaciones de personal y de recursos públicos para hacer su trabajo. Entonces, por más bien intencionado que pueda ser, no va a poder

hacer un buen trabajo por falta de recursos y eso lo ve el Ministerio de Economía y Finanzas”, explicó.

Asimismo, consideró que un trabajo coordinado entre países para seguir la trazabilidad del oro podría ayudar a combatir la minería ilegal. Por ejemplo, sostuvo, que se debería tener coordinaciones con los principales importadores como Estados Unidos de América, Suiza, India, Emiratos Árabes y Canadá, con el fin de fiscalizar si el oro que salió del país es legal o no.

De otro lado, afirmó que de 23 proyectos mineros que están demorados por razones ajenas a la voluntad de las empresas, solo ocho tienen fecha de inicio. “La principal razón para que no se ejecuten estas iniciativas, es la conflictividad social”, puntualizó. ●

DIALOGOS MINEROS

ENTREVISTA CON:

Mercedes Obregón
Analista Senior de Comex

Martes 10 de diciembre del 2024 **19:00 hrs.**

SUSCRIBIRSE

Transmisión vía: YouTube @IIMPOficial

#dialogosmineros

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU



Capital humano competitivo.

Se reconoce la resiliencia y mejora continua

A nivel nacional se celebró el Día del Trabajador Minero

Instituido por Decreto Supremo N° 031-89-TR, que suscribió el entonces ministro de Energía y Minas, Mario Samamé Boggio, durante el primer gobierno de Alan García Pérez, en el Perú se celebra cada 5 de diciembre el Día del Trabajador Minero, en reconocimiento “a su esfuerzo y trabajo en el proceso de desarrollo nacional”.

En ese contexto, las diferentes empresas mineras del país desarrollaron múltiples actividades para homenajear a sus colaboradores, que son la parte medular de los altos niveles de competitividad alcanzados en este sector, que es un pilar de la economía peruana.

Al respecto, Compañía Minera Antamina recordó esta importante fecha en la que se celebra a los mineros y



**EN ESTE
DÍA DEL MINERO,
MARCO PERUANA
SALUDA Y CELEBRA
A QUIENES CON
ESFUERZO Y DEDICACIÓN
CONSTRUYEN
EL DESARROLLO
DE NUESTRO
PAÍS.**





*Sustentan
una minería
responsable y
sostenible.*

mineras de todo el país, quienes, con esfuerzo, responsabilidad y de manera segura, realizan su labor diaria, contribuyendo al crecimiento y desarrollo del Perú.

“En este día especial, queremos destacar el trabajo de los mineros y mineras de Antamina, quienes en el día a día demuestran su excelencia, pasión, dedicación y seguridad en el trabajo, sea con ellos mismos y con los demás en la operación minera”, indicó la compañía.

Asimismo, expresó su felicitación a todos los trabajadores mineros que laboran de manera formal y responsable, respetando el medio ambiente; dado que su impacto positivo se refleja en sus comunidades, pueblos y regiones.

Por su parte, Minera Las Bambas, a través de sus redes sociales, destacó que en este día tan especial, “enviamos un cálido saludo a todos los mineros y las mineras de nuestro país. Resaltamos la ardua labor que realizan por el desarrollo y progreso de sus familias y del Perú. Sigamos haciendo una minería responsable y sostenible”.

Del mismo modo, Anglo American señaló que se trata de una fecha para reconocer la dedicación y el esfuerzo de quienes trabajan en una de las actividades que más aportan al desarrollo del país. Por ello, hacen extensivo su saludo a todos los mineros que, día a día, transforman los recursos naturales en oportunidades de progreso para sus comunidades y para el mundo entero.

“En esta ocasión, además de rendir homenaje a nuestros mineros, queremos destacar el perfil del ‘nuevo minero peruano’, que está revolucionando la industria local y global. La figura del minero digital se ha consolidado en el marco de la Cuarta Revolución Industrial, donde herramientas como la inteligencia artificial, el Internet de las Cosas y la automatización están transformando los procesos mineros”, remarcó. ●



**¡Feliz Día
del Minero!**

Enviamos un cálido saludo a todos los **mineros de nuestro país.**

Reconocemos el enorme trabajo que desarrollan llevando **progreso a sus hogares y al Perú.**

MMG | **LAS BAMBAS**



Reunió a más de 2,000 profesionales.

En el marco del centenario de la Sociedad Geológica del Perú

XXII CPG fortaleció el entendimiento de la importancia estratégica que tiene la geología en el desarrollo del país

En la clausura del vigésimo segundo Congreso Peruano de Geología “100 años contribuyendo al desarrollo de las geociencias y la economía”, la presidenta de este encuentro, Miriam Mamani remarcó que con su realización se ha fortalecido el entendimiento de la importancia estratégica que tiene la geología en el desarrollo del país.

“Con este Congreso, la geología se reafirma como un pilar fundamental para el desarrollo sostenible del Perú, abriendo el camino a nuevos conocimientos, mayor equidad y mejores prácticas para el futuro de la industria geocientífica”, expresó.

¡Descubre el Sistema Globalmente Armonizado (GHS)!

- El Decreto Legislativo N° 1570, establece la implementación de SGA (GHS), con el objetivo de proteger la salud humana y el medio ambiente.
- La aplicación para etiquetas SGA (GHS) de productos químicos en el software Brady Workstation facilita la creación de etiquetas SGA (GHS).



La clausura estuvo a cargo de Rómulo Mucho.

Asimismo, reveló que se logró la participación de más de 2,000 científicos, con un 27% de representación femenina, lo que evidencia una tendencia firme hacia la equidad y la creciente presencia de mujeres en la práctica geológica peruana.

Del mismo modo, manifestó que, si bien en esta edición se ha profundizado sobre la geología de superficie con la presentación de 178 trabajos técnicos en torno a 11 ejes temáticos, el reto para las próximas ediciones será brindar un mayor acercamiento a la geología del subsuelo, respondiendo al nuevo estado del arte de la especialidad.

Por su parte, el vicepresidente de la Sociedad Geológica del Perú, Pedro Isique destacó que el Congreso fue un éxito por muchas razones, como el nivel de convocatoria, los cursos, las vistas de campo, conferencias y espacios de exposición, así como la cantidad de trabajos técnico-científicos presentados.

A ello, se sumó la activa participación de embajadores de diferentes países con tradición minera, empresarios, ejecutivos del sector privado, funcionarios públicos y académicos, y representantes de organizaciones civiles.

“Y el éxito más grande para nuestra organización es ver a toda la comunidad geológica comprometida con el desarrollo de su profesión. Ver esa vocación de servicio y el anhelo de ser mejores en su campo, nos enorgullece notablemente. Ustedes son la mayor evidencia de que el trabajo que hemos perseguido como institución a lo largo de 100 años ha rendido frutos”, puntualizó.

La clausura del XXII CPG, estuvo a cargo del exministro de Energía y Minas, Rómulo Mucho, quien resaltó que sin estudios geológicos no hay oportunidad de construir obras de infraestructura: túneles, puentes, presas, viviendas, etc., que generan desarrollo.

“Hoy por hoy, la geología también es importante para la agricultura. La FAO en la actualidad le ha puesto interés a la fertilización del suelo, porque sin fertilizantes no se podrá garantizar la seguridad alimentaria”, puntualizó. ●





Sebastián Benavides, Roque Benavides, Bedric Mori y Jorge Benavides.

En XXII Congreso Peruano de Geología

Se tributó homenaje a Alberto Benavides de la Quintana

En lo que se constituyó en una de las actividades más emotivas en el marco del vigésimo segundo Congreso Peruano de Geología “100 años contribuyendo al desarrollo de las geociencias y la economía”, el 4 de diciembre se tributó un homenaje póstumo a Alberto Benavides de la Quintana, Patriarca de la Minería Peruana y uno de los principales impulsores de la Sociedad Geológica del Perú (SGP).

Al respecto, el presidente de la SGP, Bedric Mori destacó que don Alberto presidió dos veces esa organización, en los años 1961 a 1963 y 1974 a 1975, siendo un importante benefactor.

“Él fue un gestor notable de la geología en nuestro país con un alturado sentido filantrópico y profesional. Era un promotor de las exploraciones e investigación del territo-

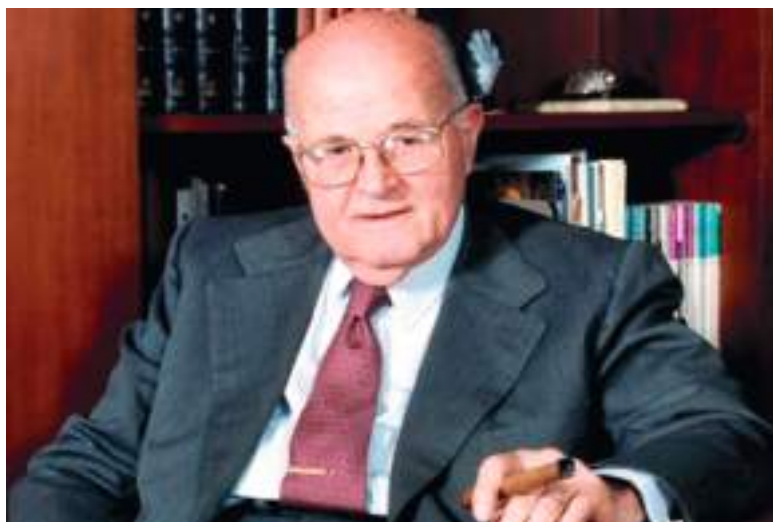
rio nacional, que invocaba a generar más estímulos para el desarrollo de nuestra especialidad”, indicó.

Además, sostuvo que don Alberto era consciente que la labor del geólogo no culmina con el conocimiento del territorio, sino que se proyecta hasta su aprovechamiento y gestión adecuada.

“Como muestra de nuestra admiración y respeto, en el evento más importante de nuestra institución y en el año de nuestro centenario, le dedicamos este homenaje”, puntualizó.

Por su parte, el presidente de Compañía de Minas Buenaventura, Roque Benavides recordó pasajes de la vida de su padre, de quien dijo, fue un hombre que creyó en la minería y era un convencido de la necesidad de descentralizar la patria.

Uno de los hitos más importantes de su trayectoria fue ser designado como el primer peruano que presidió la prestigiosa Cerro de Pasco Corporation y en 1953 fundar Compañía de Minas Buenaventura. Igualmente, fue el promotor del Departamento de Minas de la Pontificia Universidad Católica del Perú y el fundador del Patronato de la UNI, entre otros.



Alberto Benavides.

“Quiero agradecer de manera especial a la Sociedad Geológica del Perú por este homenaje y terminar con una de las últimas declaraciones de mi padre en entrevista al diario El Comercio: el Perú tiene las condiciones para ser un país desarrollado, lo que falta depende de nosotros, porque la naturaleza nos lo ha dado todo. Necesitamos más y mejor educación, más minería y más institucionalidad con un Estado más ágil, eficiente y moderno”, culminó. ●



Se realizó en el CD Lima – CIP.

Referente del sector minero

Capítulo de Ingeniería de Minas conmemoró los 100 años del nacimiento de Jesús Arias

El Capítulo de Ingeniería de Minas del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú (CD Lima – CIP), conmemoró los 100 años del nacimiento de Jesús Arias Dávila, referente del sector minero, reconocido por su invaluable contribución al desarrollo de la minería en el Perú.

En sus palabras el decano del CD Lima – CIP, Roque Benavides destacó el trabajo de don Jesús como uno de los pioneros de la minería moderna en el país, en especial, en su relacionamiento con las comunidades, que siempre fue amable y cordial.

Además, recordó la cercanía que este tenía con su padre Alberto Benavides, con quien compartía la visión de lograr el desarrollo descentralizado del país, lo que impulsaba a través de diferentes emprendimientos mineros.

Por su parte, el presidente del Capítulo de Ingeniería de Minas del CD Lima – CIP, Germán Arce resaltó que el homenaje póstumo a don Jesús Arias, forma parte del reconocimiento que su gestión viene realizando a distintos líderes de la minería.

“Él fue un minero por excelencia que desarrolló diferentes actividades no solo para optimizar las operaciones mineras, sino también a favor de la educación y una adecuada gestión social. Fue un líder nato que, con su carisma y conocimiento autodidacta, se constituyó en un maestro del quehacer minero”, afirmó.

En ese sentido, manifestó que la idea de los homenajes que organiza el Capítulo de Minas, es difundir entre los jóvenes ejemplos a seguir y, “don Jesús sin duda, es un modelo de vida tanto para las presentes como para las futuras generaciones”.

En esta actividad, también se desarrolló un conversatorio entre los integrantes de las promociones que tuvieron como figura epónima a Jesús Arias, quienes compartieron anécdotas y aprendizajes en su relación con esta figura de la minería peruana.

El acto también fue el escenario ideal para la presentación de un video homenaje que destacó su visión, humanidad y compromiso con el medio ambiente y las comunidades. Además, se entregó el Premio Minero de Corazón.

Al finalizar la ceremonia, se inauguró una muestra fotográfica en la explanada de la sede del CD – Lima CIP en San Isidro, que presenta los hitos más significativos de su trayectoria profesional y personal. ●



Jesús Arias.



Con Oscar González Rocha.

Por su trayectoria en el ámbito cultural

Actor y director Alberto Isola ganó Premio Southern Perú a la Creatividad Humana

La compañía minera Southern Perú y la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP) confirieron a Alberto Isola, renombrado actor y director de artes escénicas, el Premio Southern Perú a la Creatividad Humana y la medalla Adolfo Winternitz Wurmser, por su exitosa trayectoria en el ámbito cultural.

“Alberto es profesor de muchas generaciones de actores nacionales y extranjeros, ha personificado y dirigido más de 90 obras teatrales, además de llevar su arte a la televisión y el cine. En cada uno de estos medios ha interpretado diversos roles, pasando de la comedia al drama”, resaltó el presidente de Southern Perú, Oscar González Rocha, durante la ceremonia de premiación.

Por su parte, el vicerrector académico de la PUCP, Waldo Mendoza manifestó que el galardonado es un destacado alumno de esa casa de estudios, “motivo por el cual nos sentimos muy orgullosos”.

En sus palabras, el homenajeado agradeció el reconocimiento y felicitó a Southern Perú y a la PUCP por la iniciativa de instituir un premio de esa naturaleza, que se entrega de manera alternada a personajes de las ciencias, las humanidades y las artes. ●

Metso

+ PRODUCCIÓN

+ CONFIABILIDAD



Descubre más

Upgrades de Molinos

Mejor producción, confiabilidad, seguridad y mantenimiento

A medida que sus objetivos de producción evolucionan, también debería hacerlo su equipo. Para ello, nuestros expertos pueden ayudar a llevar tu molino al siguiente nivel, escogiendo el programa de modernización correcto y asegurándose de la correcta implementación del mismo.

Contamos con una amplia variedad de modernización personalizadas para mejorar significativamente la confiabilidad, eficiencia y seguridad de tus molinos horizontales.

Beneficios



Mayor rendimiento

Maximiza el rendimiento y la producción del equipo con una mayor capacidad.



Nuevas funciones

Obtén nuevas funciones con tecnología moderna.



Reduce riesgos

Gracias a una mayor facilidad de las actividades de mantenimiento.



Ética e integridad

Minería responsable.

Antamina desarrolló Semana del Cumplimiento Corporativo

Compañía Minera Antamina llevó a cabo la Semana del Cumplimiento Corporativo para reforzar la importancia de actuar con ética e integridad. Trabajadores en Lima, en el campamento de Yanacancha y más de 700 en modalidad virtual, participaron de divertidas dinámicas y activaciones, en las cuales reforzaron los valores que promueve la empresa.

De este modo, miembros del equipo de Antamina, pusieron a prueba sus conocimientos y demostraron cómo enfrentarse a dilemas éticos que se pueden presentar en el día a día, participaron activamente y ratificaron su compromiso de hacer siempre lo correcto.

“Fue una semana destinada a refrescar nuestro compromiso con la ética y la integridad. (...) Nos llevamos muchas gratas sorpresas, conociendo que la gente sabe cómo reportar una irregularidad, y conoce el uso de la línea ética”, afirmó la especialista de Cumplimiento de la empresa, María Paz Torres.

Por su parte, el supervisor senior de Redes, Telecomunicaciones y Cableado, Andrés Cárdenas destacó su compromiso de transmitir a los compañeros que, frente a un acto de irregularidad o evento de soborno, lo reporten con el área de Cumplimiento. ●

ENDURON®

Construidos para durar

Un rediseño de tuercas y tornillos para una vida útil más larga.

La nueva gama de harneros ENDURON® Orbital para arena y agregados de Weir presenta una construcción completamente atornillada que mejora la confiabilidad al eliminar la soldadura en áreas de alto estrés.

Al ofrecer un rendimiento y una vida útil excepcionales, nuestros harneros están diseñados con una amplia ventana operativa, lo que proporciona flexibilidad para cambiar la configuración del harnero de acuerdo con las condiciones operativas. Los componentes individuales se pueden reemplazar fácilmente gracias a su construcción modular, mientras que las piezas intercambiables comunes reducen el desbordamiento del inventario.

Harneros ENDURON® Orbital, construido para durar incluso en las aplicaciones más exigentes.



www.global.weir/enduronorbital



WEIR

Mining technology for a sustainable future.

También bioeconomía, biodiversidad y cambio climático

Perú y Finlandia suscriben acuerdo para impulsar economía circular

Los ministerios del Ambiente de Perú y de Finlandia firmaron un Memorando de Entendimiento, a través del cual se realizarán actividades conjuntas para fortalecer el conocimiento y las buenas prácticas en economía circular, bioeconomía, biodiversidad y cambio climático, con el fin de avanzar hacia un modelo de desarrollo sostenible, minimizando el impacto de las actividades humanas.

La firma del acuerdo, que tendrá una vigencia de 5 años, se realizó entre el ministro del Ambiente, Juan Carlos Castro, y el embajador de Finlandia en Perú, Antti Rytövuori.

“Para lograr el desarrollo sostenible es fundamental la articulación, entre sector privado, estatal y actores sociales involucrados, respetando nuestros recursos naturales y la biodiversidad”, afirmó el ministro Castro.

Por su parte, el embajador finlandés en Perú destacó que gracias a este convenio será posible trabajar con un objetivo conjunto con metas de responsabilidad en la industria. En ese sentido, sostuvo que la economía circular y el reúso de residuos reducen el impacto ambiental y optimizan la eficiencia.

Mediante el Memorando de Entendimiento se busca promover un modelo de desarrollo sostenible que favorezca el uso responsable de los recursos naturales y la conservación de la biodiversidad. ●



Antti Rytövuori y Juan Carlos Castro.

TECNOLOGÍA QUE GENERA CONFIANZA

Fabricamos aceites y grasas de alto performance, creando soluciones de lubricación para el sector minero.



Bases y
aditivos
premium.

Laboratorio
propio con
tecnología de
punta.

Productos
certificados
con API y Ateel,
homologados
por OEMs.

Pruebas
exitosas de
desempeño en
empresas
líderes.

Más de 30
años de
crecimiento
en el
mercado.

Crecimiento
permanente
en
Latinoamérica
y Europa.

 Vistonylubricantes www.vistony.com

Razón social: Vistony del Perú S.A.C. RUC: 20546224733

 **VISTONY**
TECNOLOGÍA EN LUBRICACIÓN

En territorios con presencia minera en América Latina

Presentan documento sobre monitoreo y seguimiento a indicadores de desarrollo

El Centro para la Innovación Social de Insuco y el proyecto MinSus de la Cooperación Alemana, presentaron en Lima el documento sobre el *Interaprendizaje para el monitoreo y seguimiento a indicadores de desarrollo en territorios con presencia minera en América Latina*, que recopila diversas experiencias en diferentes zonas mineras de la región.

Esta publicación, se basa en el trabajo colaborativo desarrollado en el marco de un Grupo de Interaprendizaje, que se enfoca en la identificación e intercambio de experiencias sobre herramientas para monitorear el desarrollo sostenible en los territorios.

En ese marco, se realizó un diálogo abierto sobre “Experiencias de monitoreo del desarrollo en territorios mineros”, con la participación de la Oficial Senior de Programas de NRGÍ, Melissa Marengo; el consultor en Gobernanza Territorial y Descentralización, Raúl Molina; el gerente Corporativo y de Sostenibilidad en Antioquía Gold, Jónnathan Osorio, y el Program Officer Andean Region de la Fundación Ford, Camilo León.

El encuentro formó parte del esfuerzo continuo para mejorar la calidad de los datos socioeconómicos y ambientales en las regiones mineras, lo que permitirá tomar decisiones más informadas y promover el desarrollo sostenible. ●



Descargue el documento: <https://t.ly/wcfDn>



5 de Diciembre

¡Feliz día del minero!

Juntos abrimos paso al progreso





Metro Toronto Convention Centre.

Se realizará del 2 al 5 de marzo

Abren inscripciones para participar en PDAC 2025

La Asociación de Prospectores y Promotores de Canadá (PDAC) anunció que ya está abierta la inscripción para participar en la Convención PDAC 2025, que se realizará del 2 al 5 de marzo en el Metro Toronto Convention Centre.

La 93^a reunión anual de la PDAC contará con una programación de vanguardia y una feria comercial de primera clase con más de 1,100 expositores. Basándose en el éxito de PDAC 2024, que atrajo a casi 27 mil asistentes de 138 países, la convención ofrece para 2025 oportunidades inigualables para la colaboración, el aprendizaje y la innovación en el sector.

“Con más de 55 mil metros cuadrados de exposiciones, una programación innovadora y excepcionales oportunidades para establecer contactos, PDAC 2025 reunirá a los líderes más influyentes de la industria mundial”, afirmó el presidente de PDAC, Raymond Goldie.

Asimismo, remarcó que la convención de este año hará hincapié en los avances en la exploración de minerales y la tecnología minera, la sostenibilidad y la configuración del futuro de la minería, mediante el fortalecimiento de las asociaciones con los estudiantes y las comunidades indígenas. ●

Inscríbase: www.pdac.ca/convention



ENERGÍA QUE IMPULSA TUS PROYECTOS

Producimos energía eléctrica
en beneficio del país.

Transforma • Impulsa • Sueña.



¿Cuáles son las carreras con más oportunidades para los jóvenes en el sector minero?

■ *Por: Pamela Antonioli, gerenta general del Hub de Innovación Minera del Perú.*

Cada 5 de diciembre se conmemora el Día del Trabajador Minero, una fecha importante para reconocer los avances alcanzados, así como los retos que aún enfrenta la industria para lograr una verdadera diversidad, equidad e inclusión.

En esa línea, es necesario reconocer que la minería peruana es aún una industria predominantemente masculina, pero la integración de las nuevas generaciones y el creciente protagonismo de las mujeres en roles claves está ganando poco a poco terreno.

Según los datos levantados en el último censo realizado a inicios de 2024 por Amautas Mineros, aliados del Hub de Innovación Minera del Perú, sobre las carreras, edades, géneros de sus voluntarios, los resultados revelaron que, aunque la mayoría de los participantes son hombres entre 17 a 32 años, la presencia femenina sigue siendo significativa, con 219 mujeres involucradas. Entre los integrantes, la mayoría proviene de carreras como ingeniería de minas, ingeniería geológica e ingeniería ambiental.

A pesar de estos avances, aumentar la cuota femenina es un reto para la industria minera. Según el informe Mu-



GRUPO
CAUPESAC

Somos tu
mejor aliado en
Revestimiento
de piezas para el sector minero



ATENDEMOS TODAS LAS ÁREAS

● MINA

● FLOTACIÓN

● CHANCADO

● VOLADURA

● RELAVES

● MOLINOS

● FILTROS

● LIXIVIACIÓN



Feliz Día del Minero!!!
5 diciembre

**PARA CONOCER
MÁS DE NUESTROS
PRODUCTOS**



www.grupocaupesac.com

SÍGUENOS  GRUPO
CAUPESAC



jeros y Minería del Futuro de Wim Perú, aliado del Hub, el sector sigue estando fuertemente masculinizado, aunque una proporción creciente de mujeres se ha integrado al mercado laboral minero, en los últimos años. Este mismo informe muestra que a nivel mundial en 2019, las mujeres representaban el 11% de los trabajadores en el sector, un incremento de solo un punto porcentual en los últimos nueve años, lo que refleja la lenta, pero constante evolución en la inclusión de género.

En ese contexto, en el marco de esta celebración, es necesario recordar los retos que tiene el sector y la importancia de la inclusión, pues no solo es una cuestión de igualdad de oportunidades, sino también una estrategia inteligente para fomentar la innovación en la industria.

Es importante reconocer tanto los avances alcanzados como los desafíos que aún enfrentamos. La innovación como herramienta para resolver problemas funciona mejor cuando se convocan diferentes enfoques, es por ello que la participación de más jóvenes talentos, tanto hombres como mujeres, es necesaria para contribuir al desarrollo de soluciones más creativas y efectivas.

¡Feliz Día del Minero!

Las siguientes empresas expresan un saludo fraterno a los hombres y mujeres que con esfuerzo contribuyen a que el Perú cuente con una minería responsable y sostenible.



Frente a este escenario, diversas empresas mineras en el país han comenzado a implementar políticas buscando la igualdad de oportunidades, programas de formación, así como la implementación de condiciones laborales para atraer y retener talento, priorizando la inclusión de la participación femenina.

La minería es un sector amplio que requiere de una variedad de especialistas altamente capacitados en diferentes disciplinas. Entre las profesiones más vinculadas al sector de la minería se encuentran la ingeniería de minas, la geología, metalurgia, ingeniería ambiental y la ingeniería industrial. Sin embargo, la minería también abre espacio a una gama más amplia de carreras, desde científicos de datos, quienes aportan su experiencia para hacer más inteligentes y sostenibles los procesos mineros, hasta biólogos, que contribuyen a la gestión de la biodiversidad y el medio ambiente.



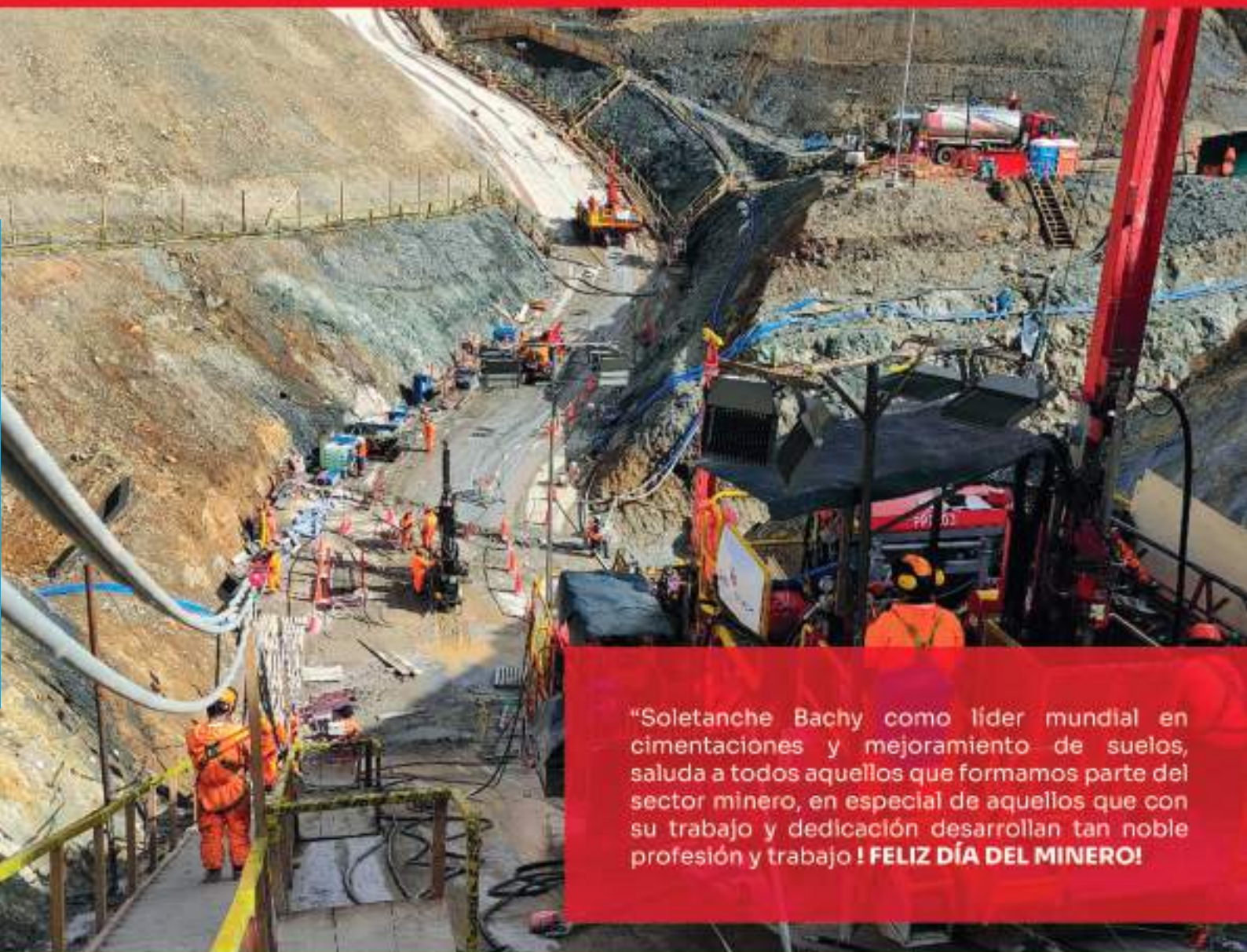
Todas estas profesiones juegan un papel crucial en el establecimiento de relaciones positivas con las comunidades y otros actores claves.

En ese sentido, desde el Hub tenemos el compromiso de contribuir cada vez más con iniciativas en el sector para abrir el camino a que nuevas generaciones, incluidas mujeres, puedan tener mayor participación en un sector que tradicionalmente ha sido dominado por hombres, fomentando una minería más inclusiva, diversa y sostenible, donde todas las especialidades tengan un espacio fundamental para transformar la industria. ●



SOLETANCHE BACHY

PRESAS Y DIQUES DE RELAVES



"Soletanche Bachy como líder mundial en cimentaciones y mejoramiento de suelos, saluda a todos aquellos que formamos parte del sector minero, en especial de aquellos que con su trabajo y dedicación desarrollan tan noble profesión y trabajo ! **FELIZ DÍA DEL MINERO!**"

Somos el socio perfecto para sus presas.

Tenemos las soluciones técnicas ideales para presas duraderas y rentables.

Manejamos todo tipo de soluciones: Rock grouting, Jet grouting y Soilmixing.



Galle Los Antares 320 Torre B, oficina 806, Surco - Lima
Web: soletanche-bachy.pe
E-mail: marketing@soletanche-bachy.pe

La minería y el futuro del Perú

■ *Por: Guillermo Vidalón del Pino, comunicador social.*

Más allá de las reacciones que la minería origina en un sector de la sociedad, lo cierto es que representa una riqueza potencial que debe ser empleada, mantenerla en el subsuelo no es una opción. Ningún país que tiene este potencial geológico dejaría de aprovecharlo, sobre todo, cuando subsisten brechas sociales que privan de oportunidades a un sector de la población.

Mientras existan niños que padezcan de anemia es muy probable que la pobreza intergeneracional persista, porque estos no aprovecharán los conocimientos que les brinde el mejor sistema educativo; por consiguiente, serán menos productivos, reproduciendo nuevamente las condiciones de pobreza que debemos evitar.

Si la superación de la pobreza es un punto de coincidencia en la clase política, lo adecuado es diseñar las estrategias que nos conduzcan al objetivo. La agricultura, la minería y la ubicación geográfica del Perú son los pilares sobre los que podemos empezar a visualizar el futuro deseado. Es decir, es en función al futuro que empezamos a construir el presente.

La ciudadanía, la agricultura y la minería requieren de agua. La primera para su consumo; la segunda para irrigar los actuales campos y ampliar la frontera agrícola donde sea posible y re-

sulte económicamente más rentable que otras actividades y, la tercera, para financiar la infraestructura que permita fortalecer las sinergias entre las anteriores. En adición se encuentran los sectores manufactureros y de servicios.

Hasta antes de la construcción del puerto de Chancay, la ubicación geográfica del país representaba una ventaja potencial. Una vez culminado el puerto, Chancay se convierte en un hub portuario porque atraerá la carga de países vecinos y acelerará el intercambio comercial con el Asia - Pacífico. En esta zona del país confluyó la visión del Almirante Juan Ribaud, su férreo liderazgo en busca del objetivo y su capacidad para generar consensos entorno a un objetivo trascendente para el país.

El caso de la minería es similar, se requiere liderazgo para perseverar en el gran objetivo del desarrollo nacional, existen las condiciones en el territorio para atraer inversiones por más de 53 mil millones de dólares, lo que representa la generación de empleo productivo para más de 2 millones de personas de manera direc-



ta e indirecta. Inversión que, siendo formal, aportará significativamente mayores ingresos al Estado para que disponga de recursos suficientes para cerrar las brechas sociales.

Tengamos presente que el objetivo debe ser la igualdad de inicio, es decir, condiciones adecuadas de gestación y alumbramiento, alimentación oportuna –cero anemia infantil–, calidad docente en las escuelas, institutos superiores y universidades del país. Posteriormente, que cada ciudadano vuele tan alto como le sea posible, porque mientras más lejos llegue, mayor será la dinámica económica que impulse su estela. Optar por una pretendida igualdad hacia abajo, carece de sentido común porque acaba con el liderazgo y recorta las expectativas que cada uno legítimamente puede proponerse.

En el último Boletín Estadístico Minero del Ministerio de Energía y Minas se señala que las transferencias económicas generadas por el sector han alcanzando los S/ 7,375 millones, con ese monto se podrían haber construido 164 represas, permitiendo almacenar casi 410 millones de metros cúbicos de agua, si tomamos como ejemplo la represa de Cularjahuira, ubicada en la provincia de Candarave en Tacna, gracias al liderazgo de la empresa minera Southern Perú que logró un acuerdo con el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, autoridades locales y los agricultores del distrito de Camilaca. Si los recursos generados por la minería son empleados pensando en el futuro, será posible financiar más obras y poner a disposición de la ciudadanía servicios públicos de calidad.



Recordemos que, para consolidar la actividad minera, se debe llevar a cabo programas de exploración, al tercer trimestre del 2024, esta alcanzó 392 millones de dólares. Pero, se requiere mayor apoyo y seguridad para realizarla. La ex-

ploración incrementa las reservas de mineral, además, permite construir un mejor futuro sobre bases ciertas.

El 2024, las proyecciones del sector minero estiman alcanzar los 40 mil millones de dólares en generación de divisas por concepto de las exportaciones formales, las cuales podrían ser mucho más si se evita la comercialización ilegal de minerales. Si el país dispone de más divisas, el acceso al crédito con capitales nacionales o extranjeros también se incrementa, lo que hará posible el financiamiento de obras de infraestructura socio-productivas.

Empecemos a ver a la minería formal como una oportunidad tanto en lo ambiental como en lo social, sea porque emplea tecnología de punta amigable con el ambiente, también porque demanda productos y servicios provenientes de proveedores nacionales, generando empleo indirecto. A septiembre de 2024, 244 mil trabajadores directos eran empleados por la minería, lo que fortalece la demanda interna en beneficio de todos. ●

ENCUENTRO MINERO

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERU

**CLAUSURA ENCUENTRO MINERO 2024:
GEOLOGÍA DE LA MINA TOROMOCHO**

EXPOSITOR
Ronald Flores
Supervisor de Geología en Minera Chinalco Perú

MODERADOR
Roberto Maldonado
Director del IIMP y gerente general en Agris Consultores

11 de diciembre del 2024 **18:00 Horas**

Transmitido por: YouTube, Facebook, Instagram, Twitter

AGRADECIMOS EL APOYO DE:

Cerro Verde, H'DBAY, kalpa, PODEROSA, ZIMAC, DIVIEMOTOR, Enxex, Epiroc, FIMESA, IDEOSA, MOLYCOR, STARR, SANDVIK, ULMA



Cuenta con entornos de trabajo seguros y eficientes.

Mejores prácticas en gestión de procesos industriales

Famesa gana el Premio Nacional 5S Kaizen XI Edición en la categoría Plata

Famesa, empresa peruana con más de 70 años de experiencia en la producción de explosivos para la minería, se enorgullece de anunciar que ha sido uno de los ganadores del Premio Nacional 5S Kaizen XI Edición en la categoría Plata.

Este reconocimiento resalta su compromiso con la mejora continua, la eficiencia operativa y la implementación de las mejores prácticas en la gestión de procesos industriales.

El Premio Nacional 5S Kaizen, uno de los más prestigiosos en el ámbito industrial peruano, destaca a las empresas que adoptan las metodologías 5S (Selección, Orden, Limpieza, Estandarización y Seguimiento) y Kaizen (mejora continua), y que logran resultados sobresalientes en la optimización de sus procesos y la creación de entornos de trabajo más seguros y eficientes.

Famesa fue reconocida por su exitosa implementación de estas metodologías, que han tenido un impacto positivo tanto en la calidad de sus productos como en la productividad de sus operaciones.

“Este logro refleja el esfuerzo y la dedicación de todo nuestro equipo. La implementación de las metodologías 5S y Kaizen ha sido clave para seguir mejorando nuestros procesos, elevar los estándares de calidad y, lo más importante, garantizar la seguridad en cada etapa de nuestra producción”, expresó el jefe de Mejora Continua de Famesa, Francis Gutierrez.

Lea la nota completa: <https://t.ly/-Avsl>



PENTATECH
Ingeniería y Construcción

Calle 8 de Octubre 271, Oficina 302 Miraflores, Lima - Perú

Tel: (511) 440 2206 / Cel: 992 778 607

E-mail: proyectos@pentatechsac.com

INGENIERÍA, FABRICACIÓN
METALMECÁNICA, OBRAS CIVILES, OBRAS
ELECTROMECÁNICAS, COMISIONAMIENTO
Y PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO
EN PARADAS DE PLANTA.

www.pentatechsac.com

OBRAS CIVILES Y ELECTROMECÁNICAS PLANTA DE CAL Y ANACOCCHA



MANTENIMIENTO EN PARADA DE PLANTA CHIMALCO



EPC PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA ÁCIDA SHAHUENDO



PLANTA DE FILTRACIÓN DE RELAVE PODEROSA



Las del Recuerdo



ENVÍENOS SUS FOTOS AQUÍ



Cortesía: Eduardo Malpartida.

En 2001, en la mina Ares (Arequipa) de Hochschild Mining PLC, a más de 5,000 msnm, observamos de izquierda a derecha a: Juan Marceliano, Hernán Sánchez, Oscar Villaverde, Eduardo Malpartida, Mario Canchanya y Rony Mucha.



Archivo IIMP.

En 2010, en el marco del TURIMIN Chile, que organizó el IIMP, apreciamos entre otros a: Melissa Mendoza, Henry Luna, Harald Geyer, Fernando Altamirano y Abraham Vila.

AGRADECEMOS EL APOYO DE: COBRE

ABSISA
Valves & Flowcontrol

BISA

Cerro Verde

DATAMINE

efc
Co. executives, In-Accompany

GRUPO IBCO
MDH > MUR >
AJANI > CEMPRO >

INCIMMET

INTECH S.A.
TECHNOLOGY FOR MINING

HOMATSU **AMTSUI**

RAN AMERICAN
SILVER
PERU

VISTONY
TECHNOLOGY IN LAMINAR

zMine

ESTUDIANTES

AngloAmerican

ANTAMINA

Cerro Verde

HOCHSCHILD
MOLYBDENUM

HUBBAY

Newmont

PODEROSA
EL PLATA EN EL CORDON DE COPIAC

SOUTHERN PEAKS
MINING

ALIADOS PERUMIN INSPIRA

KUNAN

ANTAPACCAY

PODEROSA
EL PLATA EN EL CORDON DE COPIAC

CIP
COMITE INTERMUNICIPAL DE PLATA
CEMA

centrum PUCP

endeavor

Profonorte
Asociación de Profesionales

SENAM

San Pablo **KUNAN**

TOILET
BOARD COALITION

The Peruvian
Social Foundation



Don't miss the world's
premier mineral exploration
and mining convention



PDAC

MARCH 2-5
2025

PROSPECTORS & DEVELOPERS ASSOCIATION OF CANADA

Up to **30,000** attendees ■ **700+** hours of programming

1,100+ exhibitors ■ Delegates from **130+** countries

Meet investors & senior executives ■ Unrivalled networking

pdac.ca/convention | Toronto, Canada

Teck

Diamond
Sponsor